

- Pequeno e leve (4g)
- Alta capacidade
- Temperatura operacional até 105°C
- **Aplicações:** alarme, trava anti-furto, fechamento de porta, desembaçador de para-brisa, lâmpadas de luz dianteira/traseira/nevoeiro, controle de assento (aquecimento, posição), teto solar, levantadores de vidros, limpador de para-brisa, ajuste dos retrovisores, etc.

Chave de código / How to order

SE1R C2

Tensão nominal da bobina /
Nominal coil voltage
12 VCC / VDC



- Small size and light weight (4g)
- High capacity
- Operational temperature up to 105°C
- **Applications:** car alarm, anti-theft lock, door lock, heated windscreens, lamps front/rear/fog light, seat control (heating, position), sunroof, window lifter, wiper control, adjustment of side mirrors, etc.

Especificações de bobina / Coil specifications

Modelo Type	Tensão Nominal Nominal Voltage VCC / VDC	Máx. Tensão Contínua Max. Allowable voltage VCC / VDC	Tensão de Operação Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação Drop-out Voltage VCC / VDC	Corrente nominal Nominal current mA	Potência consumida Power consumption W	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω
C2	12	14,4	6,9V máx.	1,5 mín	47	0,57	254

Especificações de contato / Contact specifications

Corrente nominal / Rated current	30A (NA/NO), 25A (NF/NC)
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	24VCC / VDC
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	420W
Corrente máxima de condução / Limiting continuous current	NA: 40A por 2 minutos, 30A por 1 hora (sob 14V - 23°C), 20A por 1 hora (sob 14V - 85°C) NF: 35A por 2 minutos, 25A por 1 hora (sob 14V - 23°C), 15A por 1 hora (sob 14V - 85°C) NO: 40A for 2 minutes, 30A for 1 hour (at 14V - 23°C), 20A for 1 hour (at 14V - 85°C) NC: 35A for 2 minutes, 25A for 1 hour (at 14V - 23°C), 15A for 1 hour (at 14V - 85°C)
Carga mínima recomendada / Minimum recommended load	1A sob/at 5VCC/VDC
Queda de tensão inicial / Initial voltage drop	30mV/300mV (typ./max.) sob/at 10A
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min.
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁵ operações mín. / operations min.
Material dos contatos / Contact material	AgSnO ₂

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	500 VCA / VAC (1 minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	500 VCA / VAC (1 minuto/minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 MΩ mín. (500 VCC/VDC)
Tempo de operação / Operate time	4ms (typ.)
Tempo de desoperação / Release time	2ms (typ.)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a / to + 105°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10Hz ~ 500Hz dupla amplitude / double amplitude 1,27mm 60m/s ²
Resistência a impacto / Shock resistance	300m/s ² - 6ms

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

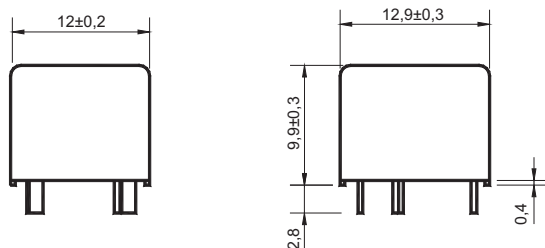
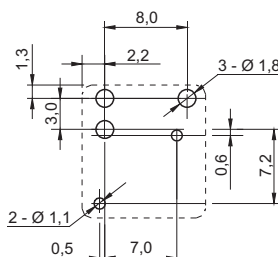
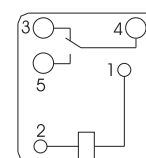


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Esquemático / Wiring diagram



Vista de baixo / Bottom view